

29TH APRIL 2025 | AMERSFOORT NEDERLAND

Datagedreven beleid?!

Impact van ruimtelijke data

Arjen Crince

Technical director – iSpatial Techno Solution Inc (IST)



IST
SMART SOLUTIONS



BrAeIn™

We provide innovative Geo Smart Solutions

PRODUCTS



TRACK RECORD



SERVICES



INDUSTRIES





Wat is Data gedreven beleid?

Data gedreven beleid is beleid dat gebaseerd is op systematische verzameling, analyse en interpretatie van data. Besluiten worden genomen op basis van feitelijke informatie en inzichten uit data, in plaats van enkel op intuïtie, ervaring of politieke voorkeur

Voor en Nadelen Datagedreven werken

- Voordelen

- Beter onderbouwde beslissingen
- Snellere signalering van problemen
- Efficiënter beleid
- Makkelijker door te rekenen (PBL,)
- EU-compliant

- Nadelen

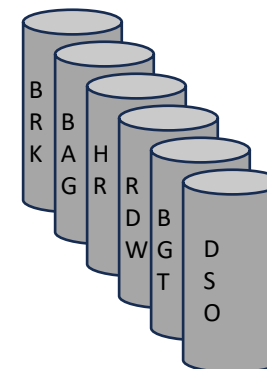
- Discriminantie door algoritmes
- Afhankelijkheid van techniek (bedrijven)
- Politieke keuzes lastiger te onderbouwen

Beleidsclus

- **Beleid (input):** startpunt met randvoorwaarden voor de dataverzameling, rapportage en monitoring
- **Brondata:** data die wordt gemaakt/verzameld op basis van de beleidsdoelen
- **Dataproduct:** data wordt verrijkt op basis van koppeling of ruimtelijke analyses en verspreid via API (?) en vindbaar in datacatalogus
- **Informatieproduct:** (openbare) viewers, dashboards, rapportages
- **Inzicht/kennis:** uit inhoudelijke kennis/data volgt evaluatie van beleid.
- Evaluatie kan (via omweg) leiden tot aanpassing beleid of nieuw beleid?

Koppeling
Basisregistraties

Dataproducten



Beleid -> Brondata -> Dataproduct -> Informatieproduct -> Kennis

Beleidsanalyse Gebiedsgerichte aanpak

- Wat zijn de definities in beleidsinstrumenten?
 - Woord: Gebouw?
- Komt dat overeen met definitie uit BegrippenXL.nl?

BegrippenXL

Woordenlijsten over Help | in English auf Deutsch

van alle Nederlands gebouw Zoeken

65 resultaten voor 'gebouw'

ABDL: gebouw

altDef: Bebouwing geschikt voor permanent menselijk verblijf, handel, verkeer en/of arbeid, aard- en nagelvast met de grond verbonden. (bron: Data-eisen Digitaal Topografisch Besti... (13)

bouwwerk

bijeenkomstgebouw, celgebouw, infragebonden gebouw, kantoorgebouw, logiesgebouw, woongebouw

Basismodel geo-informatie - Termen, definities, relaties en algemene regels voor de uitwisseling van informatie over aan de aarde gerelateerde ruimtelijke objecten, Besluit activiteit... (22)

building (en)

<http://www.rws.nl/abdl/DEF-1342>

Dashboard Klimaatbeleid

Gebiedsgerichte aanpak

- ▶ Elektriciteit
- ▶ Industrie
- ▶ Gebouwde omgeving
- ▶ Landbouw & landgebruik
- ▶ Mobiliteit
- ▶ Energiesysteem
- Arbeidsmarkt en scholing
- Verduurzaming
- Rijksbedrijfsvoering
- ▼ Factsheets beleidsinstrumenten
- Wind op zee
- Hernieuwbaar op land
- Kernenergie
- Projectenpijplijn 2030
- Innovatieroutes

Gebiedsgerichte aanpak

- Individuele aanpak woningen
- Aanpak utiliteitsgebouwen
- Veehouderij
- Glastuinbouw
- Landgebruik
- Voedselketen
- Vergroenen reisgedrag
- Personenauto's
- Bussen en doelgroepenvervoer
- Logistieke efficiëntie

Beleidsinstrument	Nationaal Warmtefonds
Status	Inwerkingtreding/gerealiseerd
Omschrijving	Het Nationaal Warmtefonds biedt de mogelijkheid aan woningeigenaren om geld te lenen voor substantiële energiebesparende maatregelen, zoals zonnepanelen, warmtepomp, HR-glas en het isoleren van muren, vloer en dak. Het Nationaal Warmtefonds biedt verantwoorde en aantrekkelijke financiering voor de verduurzaming van woningen, verenigingen van Eigenaren (VvE's) en scholen. Met de Energiebespaarlening kunnen zij energiebesparende maatregelen financieren. Alle leenvoorwaarden, zoals de te financieren maatregelen en de leenbedragen, staan omschreven in het investeringsreglement. Het fonds is in 2013 opgericht als het Nationaal Energiebespaarfonds (NEF). Het NEF is van naam veranderd en is tegenwoordig het Nationaal Warmtefonds. Het Warmtefonds is een stichting met marktgeld en subsidie van de rijksoverheid.
Type instrument	Economisch

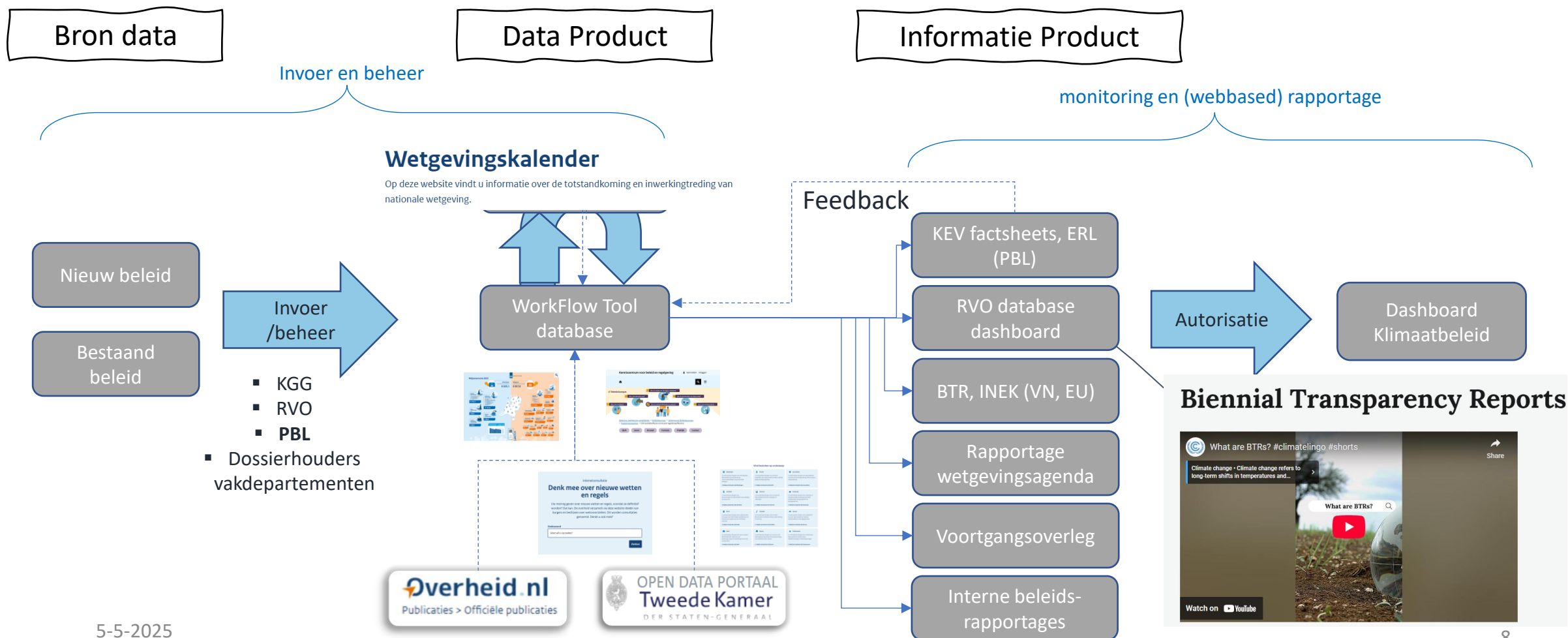
Beleidsinstrument	Wet Gemeentelijke Instrumenten Warmtetransitie (WGIW)
Status	In behandeling
Omschrijving	Een gezamenlijk wetsvoorstel van de ministeries van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties (BZK) en Economische Zaken en Klimaat (EZK) en bevat aanpassingen van de Omgevingswet en de Gaswet. Het wetsvoorstel geeft gemeenten de bevoegdheid om lokale regels op te stellen voor de warmtetransitie van gas naar duurzame alternatieven. Op basis van dit wetsvoorstel kunnen gemeenten de netbeheerders de opdracht geven om wijken, die aangewezen zijn in het omgevingsplan, van het gas af te sluiten. Het wetsvoorstel is daarmee het sluitstuk van de wijkgerichte aanpak.
Type instrument	Regelgevend

Definities en begrippen koppelen in Beleid

- Zorgen dat definities in beleidsomschrijvingen beter aansluiten bij definities (en datasets) uit oa Basisregistraties (BegrippenXL.nl)
- Bij beleidsinstrument over verduurzaming woningen (of huizen of gebouwen of verblijfsobjecten) dan linken aan definitie BAG en gebruiksdoel en eventueel Energielabel)
- Dit maakt het klimaatdoel doorrekenen voor oa PBL makkelijker

[bijkomstfunctie](#)
[celfunctie](#)
[gezondheidszorgfunctie](#)
[industriefunctie](#)
[kantoorfunctie](#)
[logiesfunctie](#)
[onderwijsfunctie](#)
[overige gebruiksfunctie](#)
[sportfunctie](#)
[verblijfsobject](#)
[winkel functie](#)
[woonfunctie](#)

Beleidsinfo: informatie & data flow



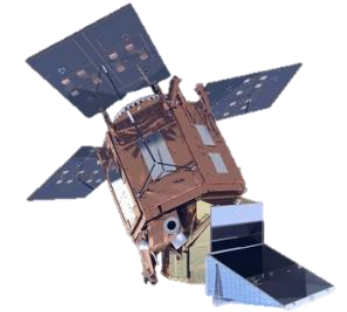
Hoe verzamel je brondata beter?

Zorg voor standaarden:

- Inkoopstandaarden
- Inkoop randvoorwaarden
- Forum voor standaardisatie
- EU-standaarden

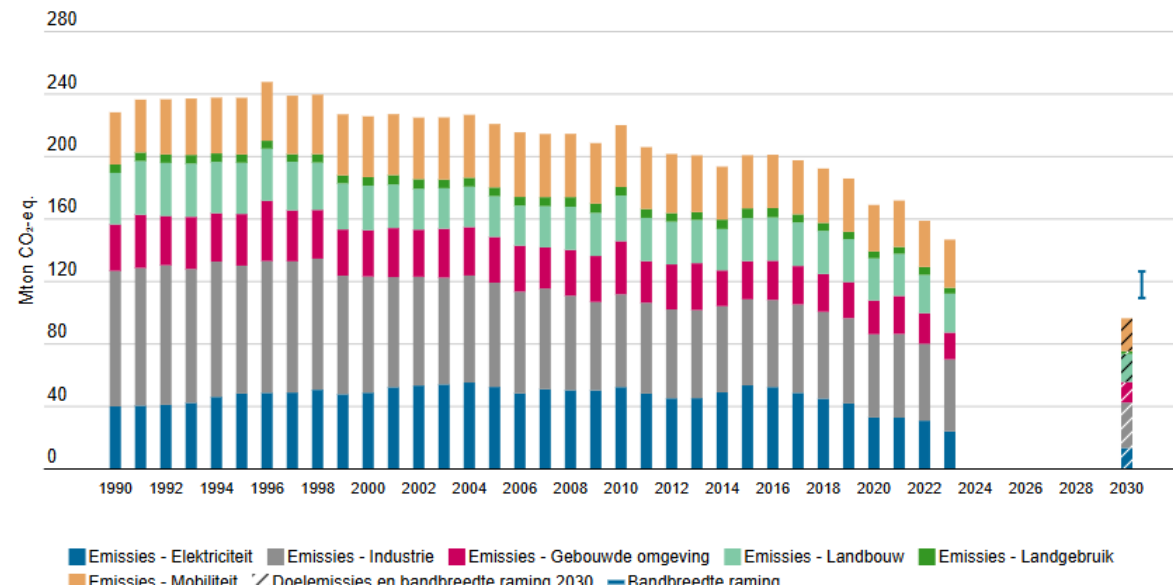


Wat heeft dit te maken met Geo-data



- Alles want Geo-data is key enabler!

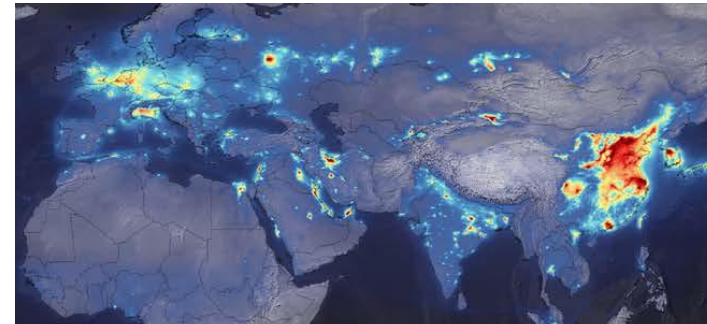
Emissies sectoren



Nederland heeft internationaal een leidende positie in het meten van de samenstelling van de atmosfeer vanuit de ruimte.

Instrumenten:

- *SCIAMACHY – OMI – TROPOMI*
- *Toekomstige missieplannen: SpexOne (aerosols), ESA Scout-missie TANGO (**CO₂**, CH₄, NO₂)*

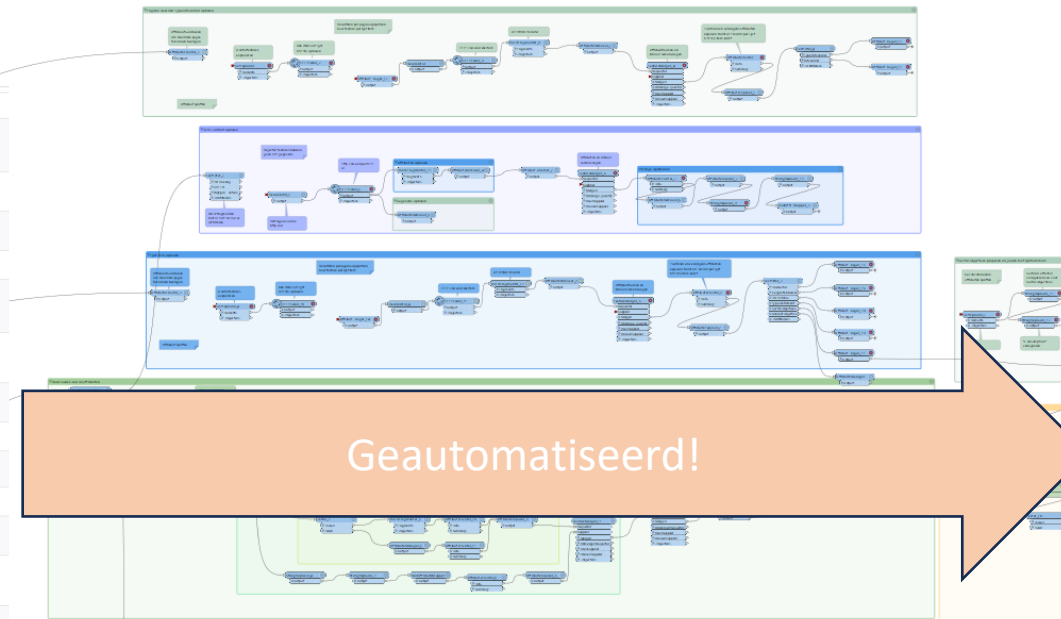


Dataprodukten met FME flow

KEV Bijlage

Nr	Sector	Vastgesteld	Prognose	Ja	Neen
Subsidie elektrisch taxien	Mobiliteit			Ja	
Subsidie voor waterstof in binnenvaart	Mobiliteit		Ja		
Subsidiereregeling Schoon en Emissieloos Bouwmaterieel (SSEB)	Mobiliteit	Ja			
Verbod op varende ontgassen binnenvaart-schepen	Mobiliteit	Ja			
Verhoging vliegbelasting	Mobiliteit	Ja			

Beleidsinstrument	Wijzigingen en Details	Klimaatsector	Huidige status
(Onderzoek naar) heffingen ter bevordering van duurzame productie en consumptie van voedingsmiddelen		Landbouw & Landgebruik	Te starten / In overweging
7e Actieprogramma Nitratrichtlijn		Landbouw & Landgebruik	In werkingtreding / Gerealiseerd
Aanpak kwetsbare wijken en dorpen versterken		Gebouwde Omgeving	Te starten / In overweging
Aanpak Riekbelaasters Industrie (API)		Industrie	In werkingtreding / Gerealiseerd
Aanpak van de pluimveector voor reductie van de emissie van fijnstof (PM10) en aanpassing normen fijnstof pluimveehouderij	SLA-maatregel 3: Aanpak van de pluimveector voor reductie van de emissie van fijnstof (PM10)	Landbouw & Landgebruik	In voorbereiding
Aanpassing generieke eisen in het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal)	Inwerkingtredingsdatum	- Algemeen - Industrie	In werkingtreding / Gerealiseerd
Aanpassingen regelgeving initiatiefrecht of instemmingsrecht		Gebouwde Omgeving	In voorbereiding
Aanschafsubsidie zero emissie touringcars (STour)		Mobiliteit	In werkingtreding / Gerealiseerd
Aanschafsubsidie Zero Emissie Trucks (AanZET)	Wijzigingen AanZET en subsidiebedragen 2024	Mobiliteit	In werkingtreding / Gerealiseerd
Aanscherpen CO2-prestaties goederenvervoer		Mobiliteit	Te starten / In overweging
Aanscherpen normen duurzaam inkopen voertuigen (Rbsw)		Mobiliteit	Te starten / In overweging
Aanscherping emissie-eisen voor biomassaastok in kleine en middelgrote installaties	Inwerkingtredingsdatum is 1 januari 2024 geworden, gelijktijdig met de Omgevingswet	- Industrie - Elektriciteit	In werkingtreding / Gerealiseerd
Aanscherping fijnstof pluimvee bestaande stallen o.b.v. BBT conclusie intensieve veehouderij		Landbouw & Landgebruik	Verlopen
Aanvullende inzet normering zon-PV		Elektriciteit	Te starten / In overweging
Aanwijzen van door nutriënten verontreinigde gebieden		Landbouw & Landgebruik	Verlopen
Accijnzen motorbrandstoffen		Mobiliteit	In werkingtreding / Gerealiseerd
Actieplan groei biologische productie en consumptie		Landbouw & Landgebruik	In werkingtreding / Gerealiseerd
ACTIVE	mt	Mobiliteit	In werkingtreding / Gerealiseerd
Activiteitenbesluit Milieubeheer		Landbouw & Landgebruik	In voorbereiding
AdBlue		Mobiliteit	In voorbereiding



3 Algemeen

3.1 Aanpassing generieke eisen in het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal)

Naam instrument: Aanpassing generieke eisen in het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal)
 Sector: Algemeen
 Type Instrument: Regelgevend
 Status: Vastgesteld

Beschrijving beleidsinstrument

Aanscherpen emissiegrenswaarden paragraaf 5.4.4 Bal In het Schone Lucht Akkoord (SLA) is afgesproken om na te gaan of emissie-eisen in algemene regels kunnen worden aangescherpt. Dit heeft onder andere geresulteerd in een aanscherping van emissie-eisen in paragraaf 5.4.4 van het Besluit Activiteiten Leefomgeving (Bal). Deze aanscherpingen zijn in augustus 2022 is gepubliceerd (staatsblad 2022, nummer 320). De eisen zijn op 1 januari 2024 in werking getreden, gelijktijdig met de Omgevingswet. Voor nieuwe installaties gelden de nieuwe emissie-eisen per direct. Voor bestaande installaties geldt overgangsrecht van 4 jaar. Dat betekent dat bestaande installaties uiterlijk op 1 januari 2028 moeten voldoen. Mogelijk wordt dit overgangsrecht zelfs verkort. Het gaat bij dit instrument om een aanscherping van emissie-eisen voor een diversiteit aan milieubelastende activiteiten. Deze eisen gelden als er geen specifieke emissiegrenswaarden zijn gesteld elders in het Bal of via een BAT-BREF document onder de Europese Richtlijn Industriële Emissies (RIE). Als er elders in het Bal of via een BAT-BREF document wel eisen zijn gesteld aan een installatie dan treden de generieke eisen terug, en gelden de eisen zoals opgenomen elders in het Bal of via de BAT-BREF documenten. Ook onder de Omgevingswet blijft het mogelijk om met maatwerk in specifieke ge-

Verantwoording Informatieproduct

Voorbeeld Klimaatbeleid

<https://dashboardklimaatbeleid.nl/>



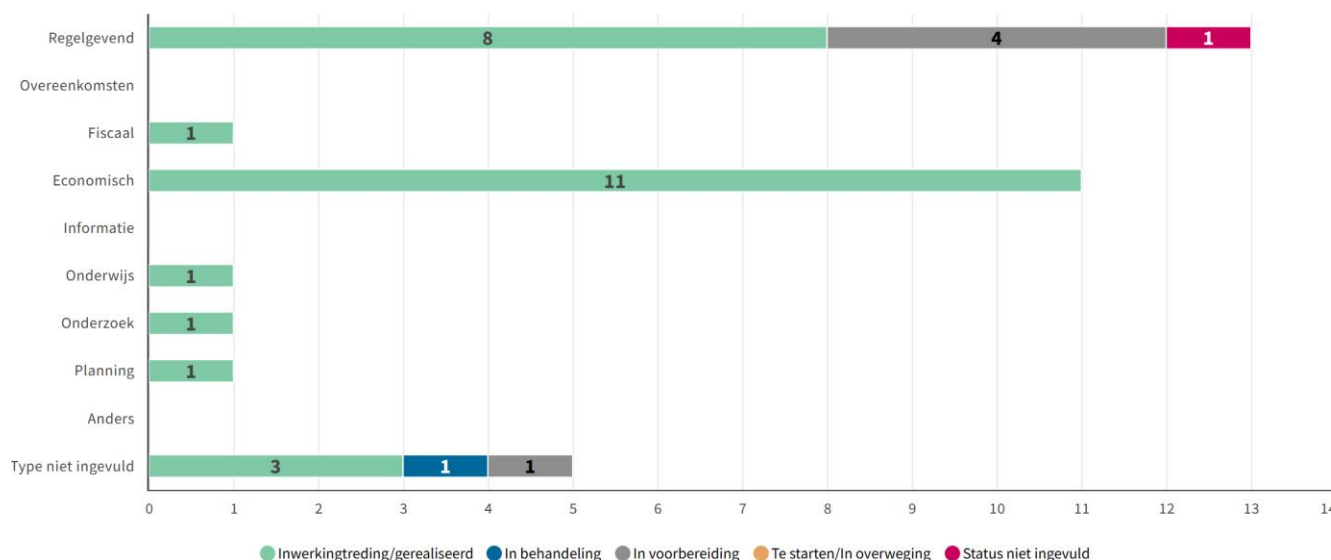
Informatie product: dashboard klimaatbeleid

- Deelsector: Veehouderij
- Per type instrument
- Grootste deelsector 56 instrumenten

<https://www.Dashboardklimaatbeleid.nl>

Instrumenten naar type en status Veehouderij

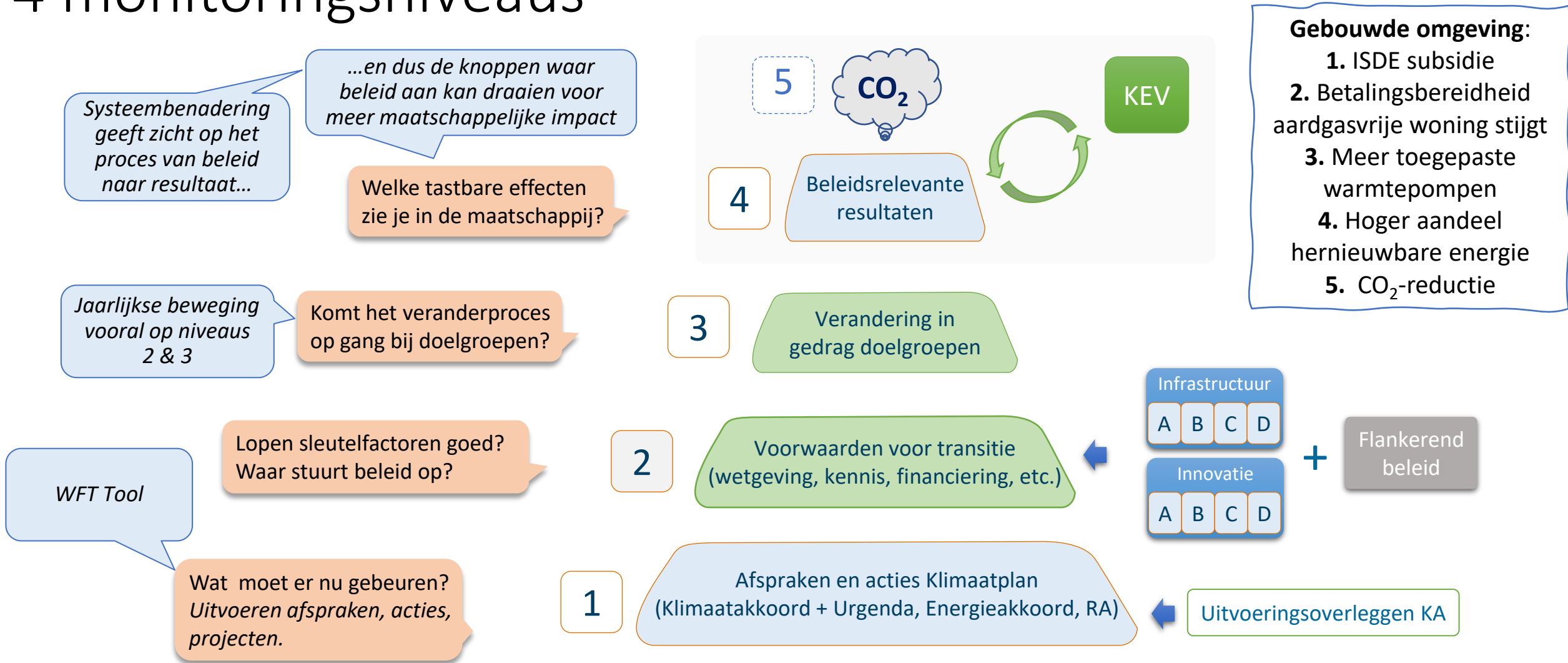
aantal



Verantwoordelijke departementen | 2024

Een beschrijving van bovenstaande beleidsinstrumenten vindt u in [deze bijlage](#).

Visie: voortgang in beeld via systeembenadering met 4 monitoringsniveaus



Resultaten gepresenteerd op Prinsjesdag

Klimaat- en Energieverkenning (KEV)

De Klimaat- en Energieverkenning (KEV) heeft in de Klimaatwet een expliciete rol gekregen om de voortgang van het klimaatbeleid te monitoren. Eenmaal per jaar moet de KEV op duidelijke en integrale wijze verslag doen van de volle breedte van het gevoerde klimaat- en energiebeleid en de verwachte effecten daarvan.

Klimaat- en Energieverkenning 2024

24-10-2024

Klimaatdoel 2030 raakt uit zicht; extra beleid met snel effect nodig

Het is heel erg onwaarschijnlijk dat Nederland het wettelijke klimaatdoel van 55 procent emissiereductie in 2030 haalt. Met het huidige uitgewerkte beleid ('vastgesteld en voorgenomen') liggen we op koers voor een broeikasgasemissiereductie van 44 tot 52 procent in 2030 ten opzichte van 1990. Doorrekenbare plannen ('geagendeerd beleid') voegen daar netto weinig aan toe: 45 tot 52 procent reductie. Daarmee is de geraamde maximale emissiereductie 5 procentpunt lager dan vorig jaar. Alleen extra beleid dat snel reducties oplevert, kan het doel voor 2030 dichterbij brengen. Dit blijkt uit de Klimaat- en Energieverkenning (KEV) 2024.

- [naar het nieuwsbericht](#)
- [naar de KEV 2024](#)



Conclusies

- Garbage in is Garbage out!
- Goed data verzamelen kan alleen met goed geïntegreerd beleid
- Automatiseren is crucial
- AI gaat grote rol hierin spelen!
- Europa loopt hierin voorop!



Aim	Data Covered	Regulated Actors
Ensure FAIRNESS in the allocation of data value among the actors of the data economy	Private sector data, personal and non-personal data, and co-generated (IoT) data	Businesses, public sector bodies, cloud and other data processing service providers
Tackle imbalances caused by the MARKET POWER of gatekeepers	Personal data and private sector data held by online platforms and originating from the users	Cloud and other data processing service providers, large data platforms
Ensure TRUST in data transactions	Public and private non-personal data, and personal data voluntarily made available by data holders	Data intermediation service providers, public sector bodies, (Recognised) Data Altruism Organisations
Promote use of OPEN DATA	Data in an open format that can be freely used, re-used and shared by anyone for any purpose	Public sector bodies, bodies governed by public law, public undertakings, universities
Ensure FREE FLOW OF DATA other than personal data within the Union	Non-personal data	Member States, competent authorities, professional users
Ensures a high-level of DATA PROTECTION and free flow of personal data in the Union	Personal data	Data controller, data processor, data subject, DPO, supervisory authorities, EDPB
Promote a competitive market according to SECTOR-SPECIFIC rules where necessary, e.g. automotive	Personal and non-personal data	Individuals and private and public sector bodies